

## 國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 滑冰 來源 大成報 日期 870126 版面：四版

劃世紀的發明

## 分離式滑冰鞋

## 讓滑冰像跑步一樣順暢

編譯 陳芙陽／綜合報導

人類有許多發明都是意外之喜，這次的分離式滑冰鞋也不例外。發明者原本的用意只是想解決朋友滑冰腳痛的難題，沒想到，這雙新鞋卻成爲快速滑冰史上，劃世紀的發明。

「一滑冰，腳踝與小腿就痛了起來。」住在荷蘭阿姆斯特丹的雪納博士，常聽到朋友這麼抱怨。他認爲，這是因爲滑冰基本上對腳後跟來說，就是一種很不自然的運動，所以他希望能將冰鞋改良符合人體工學，做爲醫療器材。而他的想法也很簡單：如何讓滑冰也能像跑步一樣順暢？

雪納十五年前就開始研究，並在世界頂尖的拜京滑冰鞋公司老闆哈貝柯特的協助下，製造腳跟與冰刀分離的滑冰鞋。他愈研究就愈覺得這種新式滑冰鞋會較過去的冰鞋更有效率，更符合力學原理，讓滑冰選手得以全力發揮。雪納說：「這可以使腳部全肌肉都施展開來，特別是小腿肚的肌肉更能發揮。」如此一來，傳達到冰上的力量就可增加一成，充分發揮選手的體能；更重要的是，分離式的冰刀，會減少冰刀不斷重新劃過冰面所產生的阻力，讓速度增快。

可是，不是所有選手都像雪納這麼相信這項新發明。雪納每年都必須拜託荷蘭頂尖選手試滑新鞋，專剖內